

Le genre *Viola* dans l'herbier de Buitenzorg;

PAR MM. H. DE BOISSIEU ET LOUIS CAPITAINE.

Le genre *Viola* est représenté, dans l'herbier de Buitenzorg, par un petit nombre d'espèces, toutes très intéressantes. Le savant directeur du Jardin Botanique de cette ville, M. le Professeur TREUB, a bien voulu envoyer à l'un de nous, il y a longtemps déjà, le paquet contenant les Violacées, pour des recherches d'un autre ordre. En raison de l'intérêt que présentaient les échantillons, nous avons jugé utile de les examiner en détail et nous résumons ici les résultats de nos travaux.

Dans ce paquet de *Viola*, il y avait quelques espèces nommées, la plupart n'avaient pas encore de noms. A part deux ou trois spécimens provenant de l'Amérique, de l'Inde, ou de l'Australie, probablement par voie d'échange, presque toutes les espèces provenaient de Java, de Sumatra et des îles voisines.

La flore de l'Insulinde étant assez peu connue, malgré les quelques ouvrages qui existent sur elle, l'étude de tels échantillons présentait un intérêt particulièrement grand. L'étude détaillée des fleurs et des stigmates, en particulier, nous a conduits à réduire le nombre des espèces. Nous avons groupé plusieurs de celles qu'on nous avait envoyées séparées et, en résumé, nous pouvons dire que la grosse majorité des échantillons se range dans le groupe très vaste et polymorphe du *Viola serpens* Wall¹.

Nous avons trouvé une espèce nouvelle, *Viola curvistylis* H. de Boiss. et L. C., dont on trouvera ci-dessous la diagnose, et une variété nouvelle : *V. sumatrana* Miq. var. nov. *cærulescens* H. de Boiss. et L. C.

Nous donnons ci-dessous, la liste critique des échantillons étudiés :

Viola Burgersdijckii Oud. (*in* Miquel, Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat., III. 77. *V. sarmentosa* Burgersdijk non Doug.).

Cette espèce nous paraît appartenir au grand groupe des SERPENTES. Elle se distingue de toutes les formes du si polymorphe *V. serpens* Wall. par

1. Cf. BOISSIEU (H. DE), Bull. Soc. bot. de France, séance du 13 mai 1910.

ses stolons vite indurés-lignifiés, et par les stipules larges, imbriquées au-dessus des rosettes, comme dans le *Viola vaginata* Max.

N° 40 (sub nom. *V. pilosa* Bl.). Archip. Ind. : Java, Mons Guedeh, n° 520, Leg. *H. Hallier*, 1895¹.

N° 43 (sub nom. *V. sarmentosa* Burg.). Archip. Ind. : Java, Tosari-Maengal, Leg. *Kobus*.

N° 44 (sub nom. *V. serpens* Bl.). Archip. Ind. : Java, Besoeki, Leg. *Koorders*, n° 28 651 b.

N° 47 (sub nom. *V. serpens* Wall.). Archip. Ind. : Java, Pasoeroean, Leg. *Koorders*, n° 38 263 b.

N° 49 (sub nom. *V. serpens* Wall.). Archip. Ind. : Java, Preanger, Leg. *Koorders*, n° 31 754 b.

N° 63 (sine nom.). Archip. Ind. : Java, Bantam, Leg. *Forbes*.

***Viola Burgersdijckii* Oud., forma nova *nodosa* H. de Boiss. et L. C.**

Cette forme se distingue par les nodosités des pédicelles floraux sur lesquelles prennent naissance les bractéoles à des niveaux sensiblement différents. La figure 4, Pl. XI, met en évidence cette particularité, qui nous a semblé digne de remarque.

N° 52 (sine nom.) Archip. Ind. : Java, Tosari, inter Wonokitri et Tenandjaân, Leg. *Kobus*.

***Viola canescens* Wall. (in Hook. f. et Thomson, *Flora of Brit. Ind.*, I, 184).**

Cette espèce est une des formes très répandues du *V. serpens* Wall. (s. l.). Elle est assez polymorphe et l'on rencontre aussi bien des échantillons stolonifères que des individus sans stolons.

N° 46 (sub nom. *V. pilosa* Bl. et *V. serpens* Wall. « fide Ind. Kew. », 1896.). Archip. Ind. : Java, Leg. ?

N° 54 (sine nom.). Archip. Ind. : Java, Garoet Mons, Papandajang, n° 12; Leg. *Burck*.

N° 55 (sine nom.). Archip. Ind. : Java, Garoet Mons, Papandajang, n° 7; Leg. *Burck*.

N° 56 (sine nom.). Archip. Ind. : Java, Garoet M., Tjikorai, n° 357; Leg. *Burck*.

N° 64 (sine nom., sur l'étiquette on lit la désignation suivante : « Inl. naam : ? Pl : v. : Inz : Boven't Huisten Rosch. klem der Bloemen : licht paarsch 25/8/96. Sapiin. »). Archip. Ind. : Java ?, Mons Gedeh.

N° 65 (sine nom., sur l'étiquette on lit la désignation suivante : « Inl.

1. Les étiquettes n'étant pas toujours très faciles à lire il se peut que nous ayons commis quelques fautes de lecture dans l'orthographe des noms géographiques hollandais.

naam : ? Pl. v. Inz. Even onder den krater Gedeh. Klem der Bloemen : licht paarsch. 28/8/96. Sapiin »). Archip. Ind. : Java, Mons Gedeh.

N° 69 (sine nom., sur l'étiquette on lit : « *Violacea*, teste mantri Arsin »). Archip. Ind. : Java, Mons Slammat, 1892; Leg. *De Monchi*.

Viola confusa Benth. (in Hook. Kew Journ., III, 1851, 260; *V. serpens* Wall.).

Plante paraissant peu répandue dans l'Insulinde.

N° 45 (sub nom. *V. serpens* Wall., avec la mention : « det. Boerlage, 1899. »). Archip. Ind. : Java, Tjibodas.

N° 48 (sub nom. *V. serpens* Wall.). Archip. Ind. : Java, Leg. *Koorders*.

Viola curvistylis H. de Boiss. et L. C., sp. n. (Voir les figures dans les planches hors texte, et l'explication de ces figures à la fin de cette Note.)

Section *Nomimum*, Grex *Patellarix* (s. I.).

Acaulis, villosa, pilis brevibus. Rhizoma validum, *manifeste articulatum*. Folia longe petiolata, petiolo patentim villosa; limbus basi *parum profunde cordatus*, sinu aperto, *auriculis vix convergentibus*, ovato-lanceolatus, circumcirca dentato-serratus, apice acutus, pilis numerosis adpressis vestitus. Stipulae lineares, ciliato-fimbriatae, uninerviae. Pedunculi foliis breviores, glabelli, tenues, bracteolis 2 suboppositis, fimbriatis. Flores semi-cleistogami tantum a nobis visi, pallido-flavi; sepala basi parum producta, appendice obscure bilobulata, acuta, uninervia, *albo-papyraceo marginata*; petalum tantum unicum evolutum spathulatum; stamina 2 tantum evoluta, appendice connectivi lanceolata, *marginé glanduloso*. Stamina et petala deficientia squamis minutis suppleta. Ovarium ovoideoglobulosum, stylo abrupte mucronatum; *stylus brevis curvatus*, stigma patellare, vix marginatum.

Plante rappelant, par son indument, le *Viola diffusa* Ging. et les formes les plus velues du *V. Fargesii* H. de Boiss. Stigmate se rapprochant de celui de cette dernière espèce, ainsi que de celui du *V. albida* Palib. et des espèces voisines. Feuilles assez analogues, pour la forme, à celles du *V. albida*, mais moins allongées.

Sumatra (Exped. Gajoe en alas Landen van Daalen, 1904).

N° de Réc. 305, N° de l'Hb. de Buitenzorg, 75, Remittendum N° 53.

Viola distans Wall. (*Catalog.*, n° 4022.)

Plante bien caractérisée par ses sinus foliaires et son stigmate.

N° 57 (sine nom.). Échantillon provenant du Jardin Botanique de Calcutta, ou tout au moins communiqué par le conservateur de l'Herbier de cet établissement scientifique. L'étiquette porte la mention suivante :

« Native Collectors of Bot. Garden, Calcutta. Khasia Hills. »

N° 59 (sine nom.). Échantillon provenant de l'Herbier de Calcutta, accom-

pagné d'une étiquette portant la mention : « Herb. Sikkimense T. Anderson, M. D. N° 23. Loc. : Darjeeling, Sikkim. Apr. 1862. »

N° 60 (sine nom.). Spécimen donné probablement par l'Herbier de Calcutta, comme les deux premiers, mais sans autre indication que la suivante : « Sikkim, J. Thomson ».

Viola grypoceras A. Gray (*Fl. Jap.*, 308).

Plante se rattachant au grand groupe des SYLVESTRES, à fleur entièrement glabre, n'habitant pas l'Insulinde. Elle est très abondamment représentée en Chine et au Japon, ainsi qu'en témoigne entre autres, l'ouvrage cité de ASA GRAY.

N° 62 (sine nom.). L'étiquette porte la mention : « Archip. Ind. ? » Cet échantillon a été examiné par le Botaniste HASSKARL, qui ne l'a rapporté qu'au genre *Viola*, sans lui donner de nom spécifique.

Viola Hamiltoniana Don. (*Prodr. Fl. Nep.*, 206; *V. serpens* Wall.).

Plante se rattachant au grand groupe des SERPENTES.

N° 66 (sine nomine). L'échantillon porte la mention suivante : « Geophila Antanan Luwung Java, Mt. Kendang, 1. Juin 71; Scheffer. N° 18 904. »

Viola hederacea Labill. (*Nov. Holl. Pl.*, I, 66; t. 91).

N° 39 (sub nomine suo). L'échantillon provient du « Phytologic Museum of Melbourne »; l'étiquette indique : Java, Victoria B; Walter. Baron Ferd. von Mueller, Ph. et M. D.

Viola Patrinii D C. (*Prodr.*, I, 293.) a. *typica* Max. (*Mélanges biologiques*, 9, 721).

Plante bien caractérisée par ses feuilles allongées à pétiole ailé sous le limbe.

N° 51 (sine nom.). L'échantillon vient de Timor, il est accompagné d'une étiquette portant l'indication suivante : « Archip. Ind. Timor, n° 3 491, Leg. Forbes. »

N° 61 (sine nom.). L'échantillon provient de l'Herbier de Calcutta et porte l'indication : « Assam, Coll. Masters. »

Viola pubescens Ait. (*Hort. Kew.*, ed. I; 3, 290).

N° 41 (sub nomine suo). L'échantillon porte la mention : « May 1813, ex coll. H. H. Barbock, Chicago. U. S. A. »

Viola sagittata Ait. (*Hort. Kew.* Éd. I; 3, 287).

Plante caractérisée par la seule forme de ses feuilles.

N° 42 (sub nomine suo). L'échantillon provient comme le précédent

de Chicago, et est accompagné d'une étiquette ainsi libellée : « *Viola sagittata* Ait. V/21/1814, ex coll. H. H. Barbock, Chicago, U. S. A. »

Viola Selkirkii Goldie (Edinb. Philos. Journ., 1822, 319. Cf. Maxim. *Mél. biol.*, 9, 730).

Plante assez reconnaissable à la forme des sinus foliaires.

N° 68 (sine nom.). Cette plante n'est probablement pas spontanée dans l'Insulinde, étant donné ce que l'on sait de sa dispersion et l'indication que porte l'étiquette : « XVI, VIOLACEÆ. *Viola*.... Im Rasen des Plantentuin (?) zu Buitenzorg. Archip. Ind., 30/VI/1893. Leg. Hallier f. »

Viola sumatrana Miq. (*Fl. Ind. Bat. Suppl.*, I, 389).

Var. nov. ***cærulescens*** H. de Boiss. et L. C.

A typo differt corolla cæruleo colorata nec flavida.

N° 50 (sub *V. sumatrana* Miq.). L'étiquette porte les indications suivantes : « Exped. Gajoe en alas Landen van Daalen, 1904. VIOLACEÆ, *Viola sumatrana* Miq.? (Comp. etiam *V. repens* Wall.) Flores cærulei. N° 304. » Puis d'autre part on lit : « Archip. Ind. Sumatra, 1904. » (Quelques mots nous ont échappé, notamment le nom illisible du collecteur.)

Nous en avons fini avec l'énumération des espèces figurant dans l'Herbier de Buitenzorg. Comme on le voit, nous avons démembré le *Viola serpens* Wall. en ses nombreux constituants que nous avons examinés tous à part; on trouvera dans la Note présentée par l'un de nous, dans une précédente séance de la Société, toute la synonymie relative à ce groupe. Nous avons donc jugé inutile d'y revenir ici et nous nous contenterons, en terminant, de résumer la liste des espèces que nous avons relevées dans le paquet qu'on nous a soumis.

LISTE RÉSUMÉE DES ESPÈCES ÉTUDIÉES AU COURS DE CE TRAVAIL.

1. ***Viola Burgersdijckii*** Oud. (6 numéros).
2. ***Viola Burgersdijckii*** Oud. forma nova ***nodosa*** H. de Boiss. et L. C. (1 numéro).
3. ***Viola canescens*** Wall. (7 numéros).
4. ***Viola confusa*** Benth. (2 numéros).
5. ***Viola curvistylis*** H. de Boiss. et L. C. sp. n. (1 numéro).
6. ***Viola distans*** Wall. (3 numéros).
7. ***Viola grypoceras*** A. Gray (1 numéro).

8. *Viola Hamiltoniana* Don (1 numéro).
9. *Viola hederacea* Labill. (1 numéro).
10. *Viola Patrinii* DC. a. *typica* Max. (2 numéros).
11. *Viola pubescens* Ait. (1 numéro).
12. *Viola sagittata* Ait. (1 numéro).
13. *Viola Selkirkii* Goldie (1 numéro).
14. *Viola sumatrana* Miq. var. nov. *cærulescens* H. de Boiss. et L. C. (1 numéro).

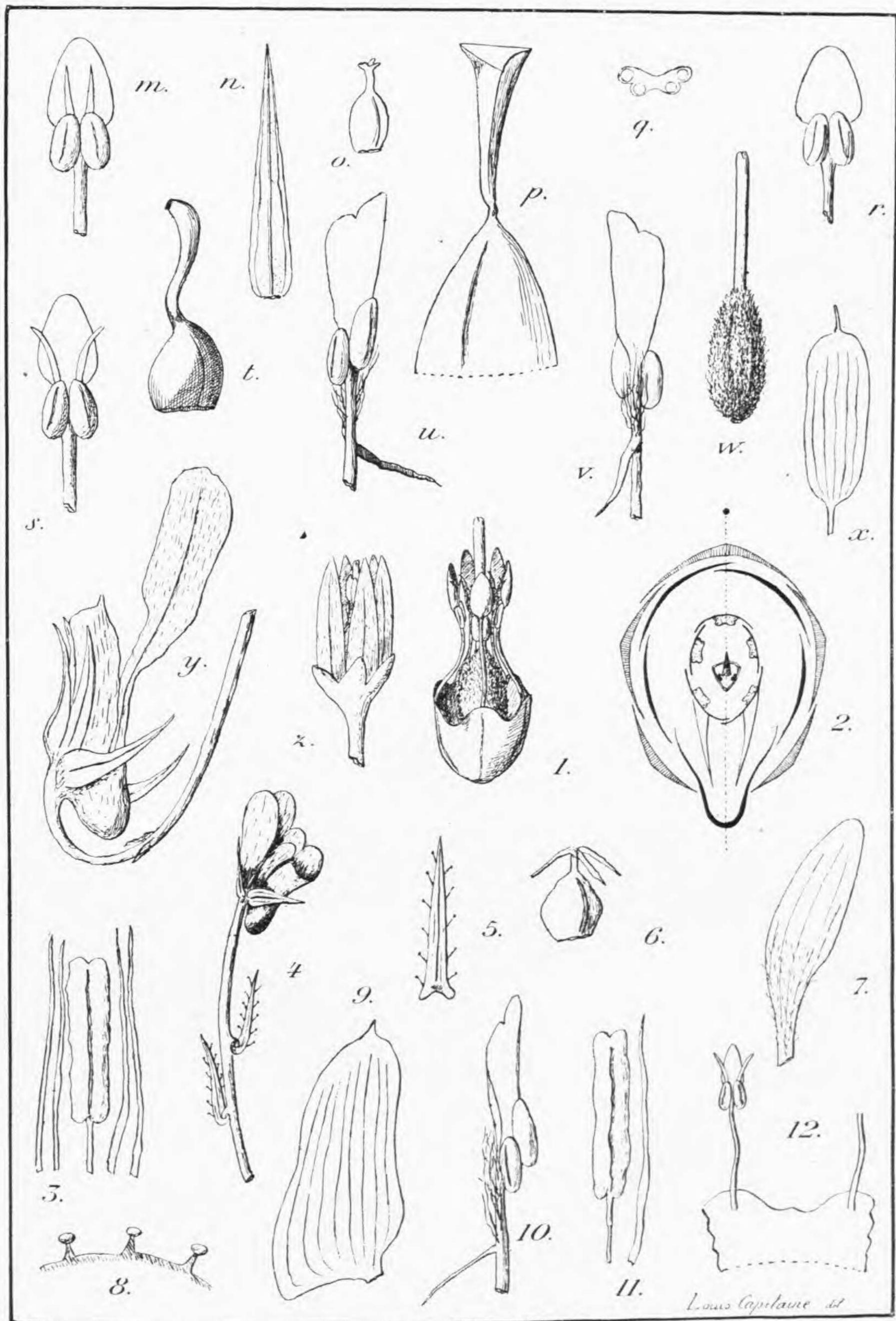
Cela fait en tout 29 sujets dont l'examen délicat nous a fait garder le paquet qu'on nous avait confié plus longtemps que nous n'aurions voulu; nous aurons pour excuse, pensons-nous, d'avoir trouvé une espèce, une variété, et une forme nouvelles.

Explication des Planches ¹.

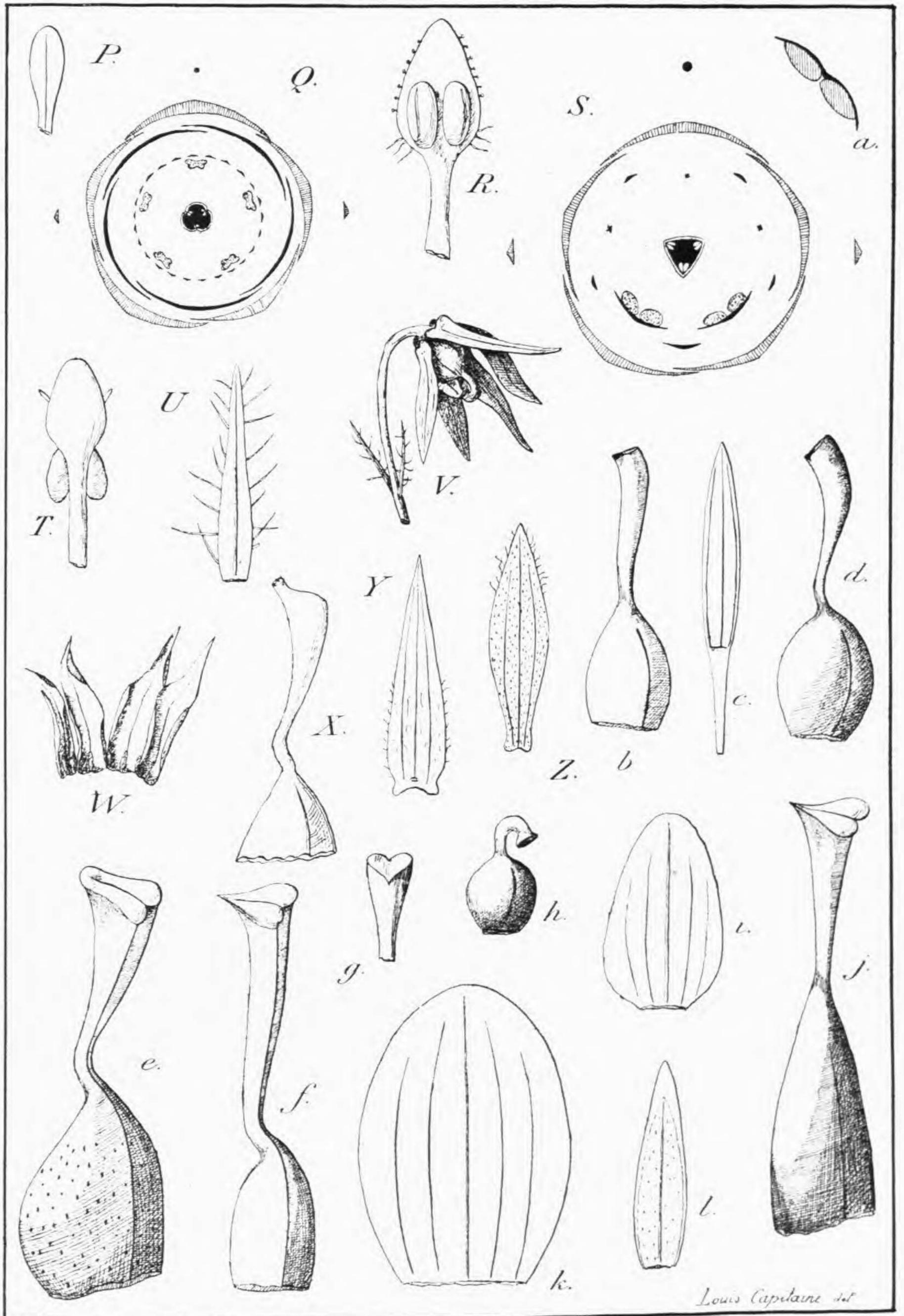
PLANCHE XI.

- m.* — Anthère vue par la face interne. *Alsodeia*. Éch. n° 24.
- n.* — Sépale à rebord membraneux. *Ionidium*. Éch. n° 28.
- o.* — Pistil. *Schuurmansia*. Éch. n° 37.
- p.* — Pistil. *Ionidium*. Éch. n° 28.
- q.* — Anthère coupée en travers. *Schuurmansia*. Éch. n° 38.
- r.* — Anthère vue par la face interne. *Ionidium*. Éch. n° 28.
- s.* — Anthère vue par la face interne. *Alsodeia*. Éch. n° 30.
- t.* — Pistil. *Viola*. Éch. n° 64.
- u.* — Étamine antérieure de face. *Ionidium*. Éch. n° 28.
- v.* — *Idem*, de dos. *Ionidium*. Éch. n° 30.
- w.* — Pistil. *Alsodeia*. Éch. n° 30.
- x.* — Pétale postérieur à onglet. *Ionidium*. Éch. n° 28.
- y.* — Silhouette générale de la fleur. *Ionidium*. Éch. n° 28.
- z.* — Vue d'ensemble de la fleur. *Alsodeia*. Éch. n° 30.
1. — *Idem*, androcée et pistil. *Alsodeia*. Éch. n° 30.
2. — Diagramme. *Ionidium*. Éch. n° 28.
3. — Une étamine et quatre staminodes. *Schuurmansia*. Éch. n° 38.
4. — Fleur et ses deux bractéoles. *Viola*. Éch. n° 52.
5. — *Idem*, bractéole vue par le dos. *Viola*. Éch. n° 52.
6. — Pistil. *Schuurmansia*. Éch. n° 38.
7. — Pétale latéral. *Viola*. Éch. n° 52.
8. — Bord glanduleux du connectif. *Viola*. Éch. n° 53.
9. — Pétale latéral. *Ionidium*. Éch. n° 28.
10. — Étamine antérieure de profil. *Ionidium*. Éch. n° 28.
11. — Étamine et staminode. *Schuurmansia*. Éch. n° 28.
12. — Partie de l'androcée vue par la face interne. *Alsodeia*. Éch. n° 30.

1. La planche XIII en totalité, les planches XI et XII en partie se rapportent à la Note de M. L. CAPITAINE : *Violacées de l'herbier de Buitenzorg*. Voir plus loin, page 391.



VIOLACÉES DE L'HERBIER DE BUITENZORG



Louis Capitaine del.

VIOLACÉES DE L'HERBIER DE BUITENZORG